



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



ItaliaDomani
Ministero dell'Istruzione e del Merito

Avviso pubblico prot. n. 84750 del 10 ottobre 2022 “Poli formativi per la transizione digitale delle scuole”. Decreto del Direttore generale dell’Unità di missione per il PNRR 5 novembre 2022, n. 77. Missione 4, Componente 1, Investimento 2.1., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo a Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale”.

Percorsi nazionali di formazione alla transizione digitale del personale scolastico - Poli formativi

Progetto: Building the future

“Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU”

Autorizzazione: M_PI Prot. 0010080 del 30/01/2023

Identificativo progetto: M4C1I2.1-2022-921-P-1646

CUP: H24D22001460006

SCHEMA CORSO – ALLEGATO 1

“Alunni al centro con le metodologie didattiche innovative attive”
Percorso Formativo (Polo Transizione digitale - Caserta Manzoni - CEPM010008)



PER ISCRIVERSI:

accedere alla piattaforma web <https://pnrr.istruzione.it>, Tab SCUOLA FUTURA;

- ✓ cliccare su ACCEDI e inserire le proprie credenziali o autenticarsi con SPID, CIE o eIDAS;
- ✓ scegliere il profilo di UTENTE CORSISTA, entrando così nell’AREA RISERVATA;
- ✓ cliccare sulla macroarea TUTTI I PERCORSI;
- ✓ inserire l’ID. del corso, a cui è possibile iscriversi in base al proprio profilo;
- ✓ candidarsi.

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



- ID percorso

158067

- Titolo Percorso

“Alunni al centro con le metodologie didattiche innovative attive”

- Tipologia

Online

- Data inizio

30/10/2023

- Data di conclusione

20/11/2023

- Durata (in ore)

20

- Numero posti

25

- Descrizione

Il corso mira a favorire la conoscenza degli strumenti a servizio delle nuove metodologie e didattiche innovative affinché i docenti possano creare i presupposti ideali in grado di favorire negli studenti l'attivazione di operazioni intellettuali necessarie per assimilare i nuovi contenuti dell'apprendimento adattandoli armonicamente a quelli preesistenti.

Le metodologie didattiche innovative privilegiano l'apprendimento che nasce dall'esperienza ponendo al centro del processo formativo lo studente e instaurando

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



una condizione ideale capace di costruire un percorso più consono alle sfide della vita e del mondo del lavoro.

Attraverso queste moderne strategie e metodologie didattiche l'apprendimento risulta maggiormente efficace e significativo. Questa proposta, realizzata in ambienti flessibili, privilegia negli studenti un approccio allo studio più stimolante ed inclusivo che migliora lo sviluppo delle competenze cognitive e sociali, nonché l'adattamento ai veloci cambiamenti a cui assistiamo attualmente.

- Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

- Tipologia scuola

Scuola secondaria I grado

- Macro argomento

Transizione digitale

- Destinatari

Docenti

- Area DigCompEdu

2. Risorse digitali

6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

- Livello di ingresso

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

- Programma

**Il corso ha la durata complessiva: n.20 ore:
n.12 ore di webinar in sincrono,**

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



n.5 ore di e-learning e studio individuale
n.3 ore per la realizzazione di Project Work.

Webinar 1 – 30/10/2023 dalle 16:00 alle 19:00

Lo studente al centro, una panoramica sulle tante metodologie didattiche per l'apprendimento attivo.

La lezione capovolta, strumenti e tecnologie.

Stili cognitivi e pensiero divergente, modello della Innovation and Teach, la struttura flipped.

Webinar 2 - 6/16/2023 dalle 16:00 alle 19:00

Apprendere insieme per apprendere meglio.

Cooperative learning e Jigsaw, analisi dei due approcci, caratteristiche e le differenze.

Webinar 3 – 13/11/2023 dalle 16:00 alle 19:00

L' argomentazione come strumento per lo sviluppo del pensiero critico.

Tecniche di argomentazione:

Il Debate, origini, caratteristiche e inquadramento pedagogico. Analisi dei format in uso.

Public Speaking, gli elementi chiave: la cattura dell'attenzione, la memorizzazione del messaggio e la call to action.

Webinar 4 - 20/11/2023 dalle 16:00 alle 19:00

La tecnologia e le attività collaborative.

Approccio Trialogico, "4P" e tinkering , Progettare la didattica attorno a 4P(Project, Peer, Passion, Play), per promuovere l'approccio trialogico e sviluppare l'attività di Tinkering. .

- Relatori

ROSANNA DI COSTANZO

- Data inizio iscrizioni

28/09/2023

- Data fine iscrizioni

29/10/2023

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Avviso pubblico prot. n. 84750 del 10 ottobre 2022 “Poli formativi per la transizione digitale delle scuole”. Decreto del Direttore generale dell’Unità di missione per il PNRR 5 novembre 2022, n. 77. Missione 4, Componente 1, Investimento 2.1., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo a Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale”.

Percorsi nazionali di formazione alla transizione digitale del personale scolastico - Poli formativi

Progetto: Building the future

“Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU”

Autorizzazione: M_PI Prot. 0010080 del 30/01/2023

Identificativo progetto: M4C1I2.1-2022-921-P-1646

CUP: H24D22001460006

SCHEMA CORSO – ALLEGATO 1

“Dalla matematica antica applicativa al pensiero computazionale”
Percorso Formativo (Polo Transizione digitale - Caserta Manzoni - CEPM010008)



PER ISCRIVERSI:

accedere alla piattaforma web <https://pnrr.istruzione.it>, Tab SCUOLA FUTURA;

- ✓ cliccare su ACCEDI e inserire le proprie credenziali o autenticarsi con SPID, CIE o eIDAS;
- ✓ scegliere il profilo di UTENTE CORSISTA, entrando così nell’AREA RISERVATA;
- ✓ cliccare sulla macroarea TUTTI I PERCORSI;
- ✓ inserire l’ID. del corso, a cui è possibile iscriversi in base al proprio profilo;
- ✓ candidarsi.

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



- ID percorso

158127

- Titolo Percorso

“Dalla matematica antica applicativa al pensiero computazionale”

- Tipologia

Online

- Data inizio

07/11/2023

- Data di conclusione

19/12/2023

- Durata (in ore)

20

- Numero posti

25

- Descrizione

Il corso ha la finalità di proporre attività che mirano a scoprire algoritmi per risolvere problemi a partire dall'esame dell'aspetto pratico dell'origine della matematica, che rappresenta un processo di accumulo graduale di conoscenze che incorpora nuovi elementi in base alla loro utilità. Questa scoperta avviene attraverso l'analisi di modelli e regolarità presenti nella disposizione tabellare dei dati, utilizzando il foglio di calcolo fornito da un software di geometria dinamica. Obiettivo del corso è quello di mettere in luce l'importanza, il valore e l'interesse di

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



attività matematiche non argomentative, strutturando i calcoli in tabelle per analizzare dati e scoprire regolarità. Si sperimenterà la possibilità di scoprire un algoritmo senza la necessità di argomentarne la giustificazione e l'uso del dialogo scritto condiviso come strumento di lavoro.

- Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

- Tipologia scuola

Scuola secondaria II grado

- Macro argomento

Transizione digitale

- Destinatari

Docenti

- Area DigCompEdu

2. Risorse digitali

3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

- Livello di ingresso

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

- Programma

**Il corso ha la durata complessiva: n.20 ore:
n.12 ore di webinar in sincrono,
n.5 ore di e-learning e studio individuale
n.3 ore per la realizzazione di Project Work.**

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



Webinar 1 – Martedì 7/11/2023 dalle 16:00 alle 19:00

- **I Laboratori Globalmente Interdisciplinari.**
- **Il dialogo scritto condiviso come strumento di lavoro: esempio di uso.**
- **Uso di software geometrici : le prime attività sull'uso dei fogli di calcolo.**

Webinar 2 – Martedì 21/11/2023 dalle 16:00 alle 19:00

- **Attività: organizzare i dati.**
- **Attività: analizzare i dati.**
- **Dialogo condiviso.**

Webinar 3 – Martedì 28/11/2023 dalle 16:00 alle 19:00

- **Attività proposta dai docenti.**
- **Attività: Diventiamo archeologi.**
- **Dialogo condiviso.**

Webinar 4 – Martedì 5/12/2023 dalle 16:00 alle 19:00

- **Attività: Scoprire relazioni.**
- **Attività proposta dai docenti.**
- **Dialogo condiviso.**

- Relatori

FRANCESCO BOLOGNA

- Data inizio iscrizioni

28/09/2023

- Data fine iscrizioni

06/11/2023

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Avviso pubblico prot. n. 84750 del 10 ottobre 2022 "Poli formativi per la transizione digitale delle scuole".
Decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per il PNRR 5 novembre 2022, n. 77. Missione 4,
Componente 1, Investimento 2.1., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo a Didattica digitale
integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale".

Percorsi nazionali di formazione alla transizione digitale del personale scolastico - Poli formativi

Progetto: Building the future

"Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU"

Autorizzazione: M_PI Prot. 0010080 del 30/01/2023

Identificativo progetto: M4C1I2.1-2022-921-P-1646

CUP: H24D22001460006

SCHEMA CORSO – ALLEGATO 1

"Laboratorio Esperienziale Mediato dalle Tecnologie"

Percorso Formativo (Polo Transizione digitale - Caserta Manzoni -
CEPM010008)



PER ISCRIVERSI:

accedere alla piattaforma web <https://pnrr.istruzione.it>, Tab SCUOLA FUTURA;

- ✓ cliccare su ACCEDI e inserire le proprie credenziali o autenticarsi con SPID, CIE o eIDAS;
- ✓ scegliere il profilo di UTENTE CORSISTA, entrando così nell'AREA RISERVATA;
- ✓ cliccare sulla macroarea TUTTI I PERCORSI;
- ✓ inserire l'ID. del corso, a cui è possibile iscriversi in base al proprio profilo;
- ✓ candidarsi.

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



- ID percorso

158130

- Titolo Percorso

“Laboratorio Esperienziale Mediato dalle Tecnologie”

- Tipologia

Online

- Data inizio

17/11/2023

- Data di conclusione

22/12/2023

- Durata (in ore)

20

- Numero posti

25

- Descrizione

Il laboratorio intende mostrare una metodologia denominata Laboratorio Esperienziale Mediato dalle Tecnologie (L.E.D.T.) e sperimentare alcune possibili attività.

L'introduzione di tecnologie per apprendere in classe (calcolatrici in particolare tablet, dispositivi mobili, personal computer) fornisce interessanti opportunità di apprendimento, ma queste non sono scontate ne sempre efficaci. Alcuni studi hanno mostrato che l'efficacia delle tecnologie è riscontrabile quando queste vengono

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



integrate all'interno delle normali attività di classe allo scopo di supportare i processi di elaborazione cognitiva all'interno di situazioni di problem-solving in problemi reali.

Obiettivo del corso è quello di mettere in luce l'importanza, il valore e l'interesse di attività matematiche per competenze basate sulla attivazione cognitiva attraverso la somministrazione di problemi autentici con il supporto delle tecnologie informatiche.

- Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

- Tipologia scuola

Scuola secondaria II grado

- Macro argomento

Transizione digitale

- Destinatari

Docenti

- Area DigCompEdu

2. Risorse digitali

3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

4. Valutazione dell'apprendimento

- Livello di ingresso

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

- Programma

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



Il corso ha la durata complessiva di n.20 ore:

n.12 ore di webinar in sincrono,

n.5 ore di e-learning e studio individuale

n.3 ore per la realizzazione di Project Work.

Webinar 1 – Venerdì 17/11/2023 dalle 16:00 alle 19:00

- **Apprendimento, competenze e processi cognitivi.**

- **Dagli artefatti agli strumenti.**

- **Le calcolatrici grafiche: formazione per impazienti prima parte (è necessario scaricare l'emulatore gratuito).**

Webinar 2 -Venerdì 24/11 /2023 dalle 16:00 alle 18:00

- **Le calcolatrici grafiche: formazione per impazienti seconda parte (è necessario scaricare l'emulatore gratuito).**

- **Esempio di attività L.E.D.T. : risoluzione condivisa di una attività proposta dal formatore.**

- **Dialogo condiviso.**

Webinar 3 – Venerdì 1/12/2023 dalle 16:00 alle 18:00

- **Esempio di attività L.E.D.T.: risoluzione condivisa di una attività proposta dal formatore.**

- **Dialogo condiviso.**

Webinar 4 – venerdì 15/12/2023 dalle 16:00 alle 18:00

- **Risoluzione condivisa di attività elaborata dai docenti.**

- **Dialogo condiviso.**

-
- Relatori
-

FRANCESCO BOLOGNA

- Data inizio iscrizioni
-

28/09/2023

- Data fine iscrizioni
-

16/11/2023

via a. de gasperi 81100 caserta
tel. 0823.355786 / 0823.1876706

distretto scolastico n.12
c.f. 80009250616
cod. mec. CEPM010008

www.liceomanzonicaserta.edu.it
cepm010008@istruzione.it
cepm010008@pec.istruzione.it



liceo classico
liceo scientifico
liceo linguistico
liceo economico sociale
liceo delle scienze umane